Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination HUMMEL ET AL. 10/685,122 Examiner Art Unit 3652 M. Scott Lowe (Through numeral) Rejected Non-Elected Appeal Cancelled N Α 0 Restricted Allowed Interference Objected Claim Claim

L	ō	3//										u.	Ö										<u> </u>	ō	- 1								
	(1)	÷						П		_	Ī		51		寸	\neg	\top	┪	\top	十	\top			101	7	\dashv	7	\Box	\Box	\neg	一	十	7
	2	i					_	М			ı		52		\neg	\neg	\neg	\neg	╅	╅	t	1		102	7	\neg	一	\Box	\Box	\neg	寸	$\neg \uparrow$	ヿ
	3	1		_	П			П		\neg	- 1		53			\dashv	_	\top	\top	╅	1	1		103	_	\neg	7	\vdash	П	\neg	\neg	-	\neg
	4			_		\vdash	Т	П	П		ı		54		┪	┪	7	十	╅	十	\top	1		104	寸	\dashv	\dashv	\Box	П	_	\dashv	十	ᅱ
\vdash	5	1		_	Н		\vdash	П			ı		55		寸	寸	\dashv	十	\top	+-	+	1		105	┪	\dashv	┪	Н	П	_	十	十	┨.
	6	+		_	Н	Н	\vdash	Н	\vdash	\dashv	ŀ		56		\dashv	_	_	_	+	+	+			106	_	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-
-	7	+			Н	Н	-	Н	\vdash	\dashv	ŀ		57		一	-	十	-	╁	+	+-	1		107	+	十		\vdash	H	-+	\dashv	\dashv	\dashv
	8	Н			Н	Н	\vdash	Н		\dashv	ŀ		58		-	-	\dashv		+	+	+	i	\vdash	108	-	\dashv	-	\vdash	\vdash	-	\dashv	十	\dashv
\vdash	9	\mathbf{H}	\dashv		Н	\vdash	\vdash	Н	-	\dashv	ŀ		59	-	\dashv	\dashv	-		+	╁	+	1		109	-	\dashv	\dashv	\vdash	Н	\dashv	\dashv	+	ᅴ
\vdash	(10)	+	\vdash		Н	Н	┢	Н	\vdash	\dashv	ŀ		60		\dashv	\dashv	+		+-	╁	+-	1		110	-	\dashv	-	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	11	Н		_	Н	\vdash	\vdash	Н	Н	\dashv	1		61		ᅱ	-	┰		╁	╁	+-	1		111	\dashv	\dashv	-		┌─┤	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	12	+	\dashv	_	Н	Н	-	Н	Н	\dashv	ł		62		-	-	\dashv	\dashv	+	╁	+	ĺ		112	-	\dashv	-	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	13	Н		_	Н	Н	\vdash	Н	Н	\dashv	- }		63	-	-	\dashv	╅		╫	╁	+	1	_	113	-	\dashv		\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-+	\dashv
	14	H	-	_	Н	-	\vdash	Н	\dashv	\dashv	}		64	\dashv	┪	┪	\dashv		┿	┿	+	1		114	-	\dashv	\dashv	-	H	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	(15)	H	-	_	Н	\vdash	\vdash	Н	Н	-	ŀ		65		-+	\dashv	+	-	+	╁	+	1		115	-	\dashv	\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	16	+	\dashv		Н	Н	H	Н	Н	\dashv	ŀ		66	-	-	\dashv	-		╫	╁	+	1		116	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	
<u> </u>	(7)	+	\dashv	_	Н	Н	\vdash	Н	Н	\dashv	ŀ		67			-	+		╁	+	+	1		117	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	
	18	+	\dashv		Н	Н	\vdash		\vdash	-	ŀ		68	-	\dashv	-	\dashv		╁	╁	+	ł		118	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash	H	\dashv		\dashv	
	19	+	\dashv		Н	Н	-	Н	-	\dashv	ŀ		69	-	\dashv	-	+		╫	╁	+	-		119	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	
-	20	+	\dashv		-	Н	-	Н	\vdash	\dashv	ŀ		70		\dashv	-+	-		+	╁	+	┨			\dashv	\dashv	\dashv	$\vdash\vdash$	$\vdash\vdash$	\dashv	\dashv	\dashv	
	21	H	-		\vdash	\vdash	\vdash	Н			ŀ		71		\dashv	\dashv	\dashv		╫	+-	┿	1		120 121		\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	-+	\dashv	
-		<u>-</u>			Н	Н		\vdash			ŀ		72	-	┥	\dashv	+		+	+-	+-	{		122		→		\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	23	-			\vdash	-	-	-		\dashv	-			-	\dashv	\dashv	-		+	┿	-	-		122		-	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	_
		\vdash	-	_	-	Н	┝	\vdash	Н	\dashv	- }		73			-			+	╀	+-			123	-	\dashv	ᅴ	$\vdash\vdash$	Н	\dashv	\dashv	\dashv	_
	24	_			\vdash		<u> </u>	Н	Н	-	- 1		74				-		+	+		-		124	-	-	-	Ш	Н	\dashv	-	\dashv	_
	25	<u> </u>			\vdash	Щ				-	-		75	_			_		+	+	+-	1		125	-	\dashv	\dashv	Ш	Н	\dashv	4	\dashv	_
	26	-			-	\vdash	L	Н	\dashv		}		76		\dashv	-	-		+	+	+-	ł		126	-	\dashv	\dashv	\vdash	Н	\dashv	\dashv	-	_
Ŀ	27	_			Н		_	Н	-		}		77	-	\dashv	\dashv	+	+	+	╀		ł	-	127		\dashv	\dashv	\vdash	 	\dashv	\dashv	\dashv	_
	28	<u> </u>	\dashv	_	Н			Ш		_	- }		78		-	-	4		+	+	-	ł		128	-	-		Ш	ш	-		\dashv	_
	29	H	-		Н		_	Ш	-		ŀ		79		\dashv	-	-	_	+	- -		ł		129				\vdash	Н	\dashv	-	\dashv	_
	30	\vdash	_		\vdash	Н		Н	_		ŀ		80	_	\dashv	\dashv	-		- -	+		1		130	_		_	\vdash	Щ	\dashv	\dashv	\dashv	_
	31	Н	-		-	Ш	_	Н	-	-	-		81	-	\dashv	\dashv	4	-	+	- -	-	ł		131		-	_	Ш	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	
	32	\vdash	-		-	\vdash	_	Н			ŀ		82		\dashv	\dashv	+	-	+			ł		132	-	-	ᅴ	\vdash	Ш	\dashv	-	\dashv	
<u> </u>	33	Н		_	Ы	Ш	\vdash	Н	\Box	_	ŀ		83	_	4	4	4	_	+	4	-	-		133		-	_	\square	Н	\dashv		\dashv	4
	34	_	_		Н		_	Н		_	ŀ		84		\dashv	-	4	_	+	\bot	_			134	_	-	\dashv	\square	\square			-	_
	35	_			Н	Щ			_	_	ŀ		85	\dashv			4		4	+	_	Į		135	_	_	_	Ш	Ш	\dashv	_	\dashv	_
	36	Н			Н	Н		Н	\vdash		ŀ		86			-	4		+	+-	+	ł	\vdash	136	4	-		Ш	Ш	\dashv	\dashv	\dashv	_
	37	H	\dashv		Н		_	Н		_	ŀ		87	_			4	\perp	+	+	+-	-		137	4	\dashv	_	\square	Ш	_	\dashv	-	_
·	38		_		Н	Ш		\vdash		_	ŀ		88			-	_ .		4	4	-	-	<u> </u>	138	_	_	_	Ш		\dashv	\dashv	\dashv	_
<u> </u> i	39				Ш	_		Ш		_	ŀ		89	_	-	-	4	_	+					139	4	_	ᅴ	Ш	Ш	_	\dashv	\dashv	_
<u> </u>	40		_		Щ		_			_	ļ		90	_	_	_	4		4	4	—	1		140	_	_	_	Ш	Ш	_	_	4	_
	41		_		Ш	Ц		Ш		_	Ļ		91	_	_	_	4	_	4	_	4_	Į		141	_	_	_	Ш		_	_	_	_
<u> </u>	42		\Box		Щ	Ш	L	Щ	Щ		ļ		92		_	_	_	_ _	4	4	1_	1		142		Ц		\sqcup	Ш	ightharpoonup		\dashv	
	43				Ш		L	Ш	Щ		ļ		93	_	_	_	_	\perp	4	_	4_	1		143	_		_	Ш	Ш	\bot	ᆚ	\dashv	_
<u> </u>	44				Ш		L		Щ	\Box	Ļ		94			_	\perp	\perp	ᆚ	\perp	1_	1		144	_	\perp		\square	Ш	_	\dashv	\dashv	
	45	Ш	\Box		Ш			Ш	Ш		Į		95	_		_	\perp	_ _	1	\perp		1		145	_	\sqcup		Ш	Ш	\Box	${oldsymbol{\perp}}$	\perp	
	46				Ш	Ш		Ш	Ш	_			96					$\bot \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$	\perp			Į		146		\Box		\Box	Ш			\Box	
L	47							Ш	ot				97	[_[]		147		\Box					\Box	\perp	
L	48										[98					$oldsymbol{\mathbb{I}}$	\perp	\perp	\perp]		148		\Box					\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	_]
	49										Γ		99					$oldsymbol{\mathbb{I}}$	I	\perp]		149									
	50										[100				\Box	Ι	$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oldsymbol{\mathbb{T}}$				150			\Box				\Box	J	
										_					_			_	_			-								_	_		